ASAHI SUNAC

空圧式プランジャポンプ
エコポンシリーズ

空圧式プランジャポンプ

エコポンシリーズ

SP1021 • SP1628 • SP1636 • SP1844 • SP1854(Z) • SP1878
SP2544 • SP2554(Z) • SP2578

AIRLESS
SPRAY
EQUIPMENT

Ec'Coater
エコーター

人と地球にやさしい塗装を目指して ——
Ecologyと塗装機のCoaterを組み合わせた造語、
「Ec'Coater」。それは経営の基本を環境においた
企業姿勢から生まれたコンセプトです。

空圧式プランジャポンプ エコポンシリーズ

SP1021・SP1628・SP1636・SP1844・SP1854(Z)・SP1878
SP2544・SP2554(Z)・SP2578

使いやすさと性能を極めたエアレスポンプシリーズ

環境対応設計と抜群の操作性により、人と環境にやさしいエアレスポンプ

洗浄溶剤と廃棄塗料を大幅に削減！

特　長

環境にやさしい
塗料経路の改善により、洗浄時に発生する洗浄溶剤と廃棄塗料を約30％削減しました。(当社従来機比)

コストダウンに貢献
高い洗浄性により、洗浄溶剤と塗料の無駄が削減できます。洗浄作業時間の短縮もできるため、大幅なコストダウンに貢献できます。

メンテナンス性の向上
グランドパッキン部に特殊リングバネを採用し、煩わしいパッキンの増締め作業が不要です。

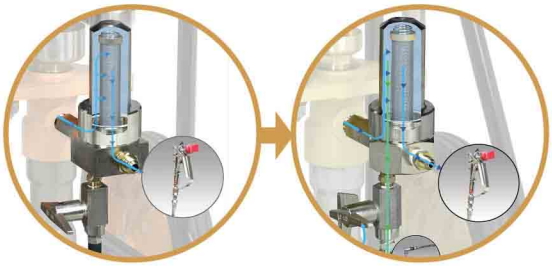
ジンクリッチ対応
橋梁などの重構造物に広く採用されているジンクリッチ塗料の圧送に最適です。(エコポンジンク)

エコポンスーパー
SP2544

シンプル設計
従来機に比べて台車の構造をシンプルにし、同時に強度を高めました。

流動性の向上①
マテリアルフィルタ部をシンプル構造にし、流動性を高めました。また、フィルタ面積を変える事無く内容積を22%削減し、同時に30%の軽量化を行いました。

洗浄性の向上①
スーパーベア(従来機)　エコポンスーパー(新型機)

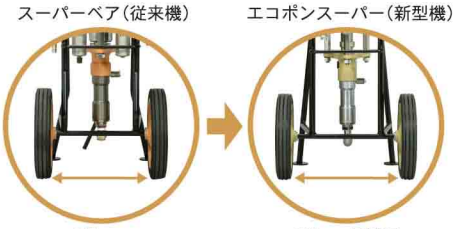


マテリアルフィルタ部に洗浄用バイパス回路を設け、フィルタの洗浄性を高めました。従来機に比べ、ドレンホースから直接に排出・洗浄した後に塗料ホースを洗浄するため排出量と時間短縮ができます。

流動性の向上②
継手(ジョイント)類は接合部の段差を少ない構造にしたことにより、液体の流動性が向上しました。

運搬性の向上
車輪幅を広げたことにより、
作業現場での運搬性を高めました。

スーパーベア(従来機)　エコポンスーパー(新型機)



500mm　600mmに拡張

洗浄性の向上②
サクションフィルタの形状を変更することで、洗浄性の向上を図ると共に塗料を最後まで使い切ることができます。

スーパーベア(従来機)　エコポンスーパー(新型機)

洗浄性の向上③
サクションホースの内面に当社電動ポンプシリーズで評価を得ている、高分子量ポリエチレンチューブの二重ホースを採用し、大幅な洗浄性の向上が図れます。

塗装作業に応じた
豊富なラインナップをご用意

エコポンミニ

小型タイプ
SP1021

エコポンミニ
SP1021

エコポンライト

中型タイプ
SP1628. SP1636

エコポンライト30
SP1628

エコポンライト20
SP1636

エコポンビッグ

大型タイプ
SP1844. SP1854. SP1878

エコポンビッグ
SP1878

※アキュムレータホース
（オプション）

エコポンスーパー

大型タイプ
SP2544. SP2554. SP2578

エコポンスーパー
SP2554

※アキュムレータホース
（オプション）

エコポンジンク

ジンクリッチ専用タイプ
SP1854Z. SP2554Z

エコポンジンク
SP1854Z

※アキュムレータホース
（オプション）

空気動エアレスポンプ選定のしかた

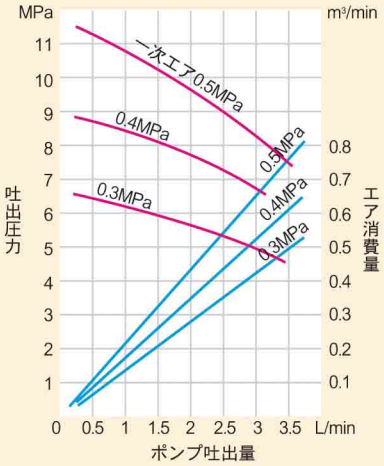
ポンプ型式選定にあたっては、塗料の種類、塗膜厚、圧送距離、使用するガンの数、使用するノズル等から、吐出量と吐出圧力を求めて、下記の性能曲線を参考に選定頂けます。

性能グラフ

吐出圧力 ——— エア消費量 ———

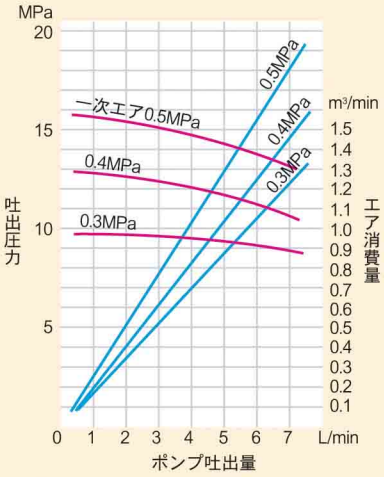
エコポンミニ

SP1021(1:23)

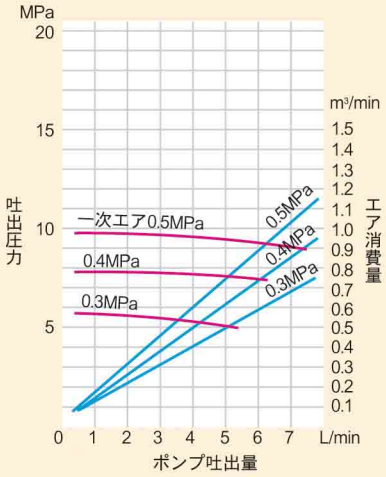


エコポンライト

SP1628(1:30)

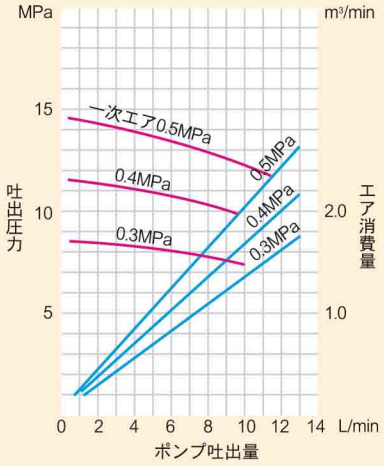


SP1636(1:20)

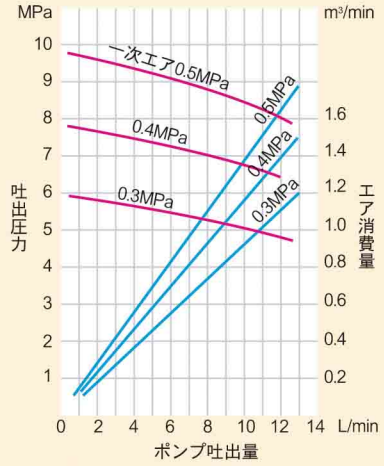


エコポンビッグ

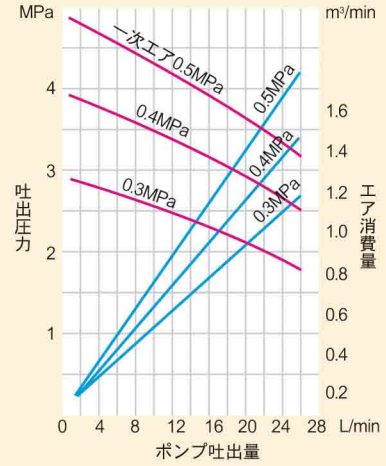
SP1844(1:30)



SP1854(Z)(1:20)

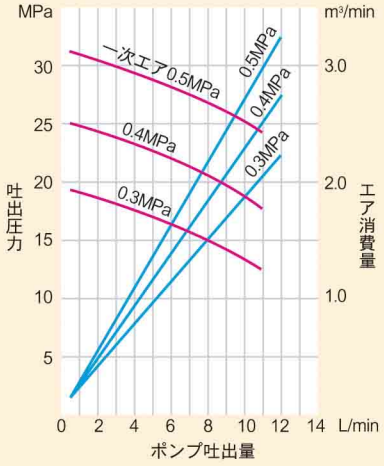


SP1878(1:10)

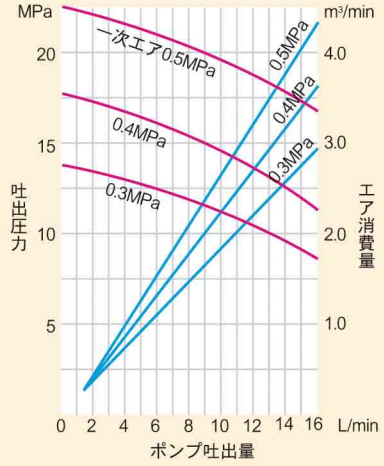


エコポンスーパー

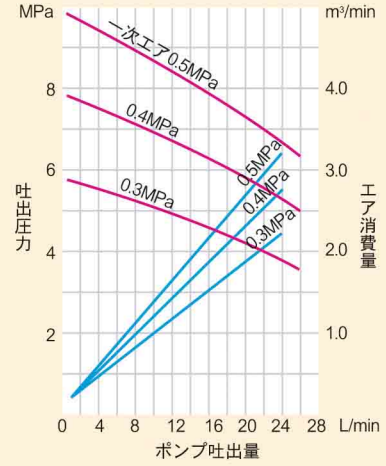
SP2544(1:65)



SP2554(Z)(1:45)



SP2578(1:20)



鉄骨

建築

木工製品

金属製品

小型船舶

建設機械

機械

重車両

LOOK!!

用途に合わせて多彩なバリエーションをご用意!!

エアレスハンドガン
MG7

一般塗装用。
重さわずか375gで手になじみ、切れがよく、操作性抜群です。

マリンガン
MG31(汎用)

造船・橋梁等の超高圧塗装が必要な塗装現場での使用に適しています。

エースガン
MG15(ジンクリッチ専用)

塗料経路がシンプルなため、ホット及び沈殿しやすい塗料に最適です。

ポールガン
PMGⅣシリーズ

パイプ内面や天井、高所の壁等の塗装に最適です。軽さと強さに特化した2種類のポールをご用意しています。

アクセサリ(ノズル)

扇形ノズル
GN

回転ノズル
RN4

回転ノズル
RN7

丸吹ノズル
CN

フリーパターンノズル
FN

●扇形ノズル GN　Cタイプ(上塗り用)

等価口径(mm)	噴出量mL/min		パターン幅mm(パターン番号)									
	10MPa時	6MPa時	50~100 (03)	100~150 (05)	150~200 (07)	200~250 (09)	250~310 (11)	310~360 (13)	360~410 (15)	410~460 (17)	460~510 (19)	510~560 (21)
0.19	190	150	03C03	03C05	03C07							
0.23	260	200	04C03	04C05	04C07	04C09						
0.25	380	300	06C03	06C05	06C07	06C09	06C11					
0.28	450	350		07C05	07C07	07C09	07C11					
0.32	580	450		09C05	09C07	09C09	09C11					
0.36	770	590		12C05	12C07	12C09	12C11	12C13	12C15			
0.40	900	690		14C05	14C07	14C09	14C11	14C13	14C15			
0.43	1,020	790		16C05	16C07	16C09	16C11	16C13	16C15	16C17		
0.45	1,150	890		18C05	18C07	18C09	18C11	18C13	18C15	18C17		
0.48	1,280	990		20C05	20C07	20C09	20C11	20C13	20C15	20C17		
0.54	1,600	1,240			25C07	25C09	25C11	25C13	25C15	25C17		
0.59	1,920	1,490			30C07	30C09	30C11	30C13	30C15	30C17	30C19	
0.69	2,560	1,980				40C09	40C11	40C13	40C15	40C17	40C19	40C21
0.83	3,840	2,970				60C09	60C11	60C13	60C15	60C17	60C19	60C21

●回転ノズル RN4　Cタイプ(上塗り用)　チップのみはRN4A

等価口径(mm)	噴出量mL/min		パターン幅mm(パターン番号)						
	10MPa時	6MPa時	50~100 (03)	100~150 (05)	150~200 (07)	200~250 (09)	250~310 (11)	310~360 (13)	360~410 (15)
0.19	190	150	03C03						
0.23	260	200		04C05	04C07				
0.25	380	300		06C05	06C07				
0.28	450	350		07C05	07C07				
0.32	580	450		09C05	09C07	09C09	09C11		
0.36	770	590			12C07	12C09	12C11	12C13	12C15
0.40	900	690			14C07	14C09	14C11	14C13	14C15
0.43	1,020	790			16C07	16C09	16C11	16C13	16C15
0.45	1,150	890			18C07	18C09	18C11	18C13	18C15
0.48	1,280	990			20C07	20C09	20C11	20C13	20C15
0.54	1,600	1,240			25C07	25C09	25C11	25C13	25C15
0.59	1,920	1,490			30C07	30C09	30C11	30C13	30C15
0.69	2,560	1,980			40C07	40C09	40C11	40C13	40C15
0.83	3,840	2,970			60C07	60C09	60C11	60C13	60C15

●回転ノズル RN7　Cタイプ(上塗り用)　チップのみはRN7A

等価口径(mm)	噴出量mL/min		パターン幅mm(パターン番号)									
	10MPa時	6MPa時	50~100 (03)	100~150 (05)	150~200 (07)	200~250 (09)	250~310 (11)	310~360 (13)	360~410 (15)	410~460 (17)	460~510 (19)	510~560 (21)
0.19	190	150	03C03	03C05	03C07							
0.23	260	200	04C03	04C05	04C07	04C09						
0.25	380	300	06C03	06C05	06C07	06C09	06C11					
0.28	450	350		07C05	07C07	07C09	07C11					
0.32	580	450		09C05	09C07	09C09	09C11					
0.36	770	590		12C05	12C07	12C09	12C11	12C13	12C15			
0.40	900	690		14C05	14C07	14C09	14C11	14C13	14C15			
0.43	1,020	790		16C05	16C07	16C09	16C11	16C13	16C15	16C17		
0.45	1,150	890		18C05	18C07	18C09	18C11	18C13	18C15	18C17		
0.48	1,280	990		20C05	20C07	20C09	20C11	20C13	20C15	20C17		
0.54	1,600	1,240			25C07	25C09	25C11	25C13	25C15	25C17		
0.59	1,920	1,490			30C07	30C09	30C11	30C13	30C15	30C17	30C19	
0.69	2,560	1,980				40C09	40C11	40C13	40C15	40C17	40C19	40C21
0.83	3,840	2,970				60C09	60C11	60C13	60C15	60C17	60C19	60C21

●扇形ノズル GN　Pタイプ(下塗り用)
●回転ノズル RN4　Pタイプ(下塗り用)

等価口径(mm)	噴出量mL/min		パターン幅mm(パターン番号)		
	10MPa時	6MPa時	50~100 (03)	100~150 (05)	150~200 (07)
0.28	450	350	07 P 03	07 P 05	
0.32	580	450	09 P 03	09 P 05	
0.40	900	690	14 P 03	14 P 05	14 P 07
0.43	1,020	790		16 P 05	16 P 07
0.45	1,150	890		18 P 05	18 P 07
0.48	1,280	990		20 P 05	20 P 07
0.59	1,920	1,490		30 P 05	30 P 07

●扇形ノズル GN　Sタイプ(大口径)
●回転ノズル RN4　Sタイプ(大口径)

等価口径(mm)	噴出量	パターン幅mm(パターン番号)			
	10MPa時	150~200 (07)	200~250 (09)	250~310 (11)	310~360 (13)
0.90	5,120	80 S 07	80 S 09	80 S11	
1.00	6,400		100 S 09	100 S11	100 S13
1.24	7,680		120 S 09	120 S11	120 S13

※回転ノズル(RN7)はPタイプ、Sタイプなし。

●丸吹ノズル(CN) 水10MPaの場合

ノズル番号	1A	2A	3A	4A	5A	6A	8A	10A	15A
噴出量mL/min	260	385	650	930	1,130	1,320	1,880	2,240	3,610

スプレイ角度の異なる3タイプをご用意しています。
Aタイプ(標準・80°)・Bタイプ(60°)・Cタイプ(40°)

●フリーパターンノズル(FN)

品番	用途
FN20	仕上げ用(ラッカー・メラミン)
FN28	一般建築用
FN41	造船・重防食用
FN49	建築外装材用

扇形ノズルの番号記号表示について

ノズルサイズ

20 C 11
- 11：パターンの番号を表わします。
- C：ノズルの用途を表わします。C：上塗り用　P：下塗り用　S：大口径
- 20：1分間に噴出する量を表します。(正確な噴出量は計算式に依りますが、標準値は係数64を掛けてください。) 20×64=1280mL/min(10MPa時)

●●C▲▲　標準品(太枠内)
●●C▲▲　特注品(太枠外)

①太線枠内は標準品です。枠外は特別注文品ですので、その都度納期をご確認ください。
②パターン幅は次の条件での数値です。噴出量ナンバ30以下：スプレイ距離25cm
噴出量ナンバ40以上：スプレイ距離30cm
③噴出量、パターン幅は塗料及び粘度によって異なることがあります。
※最適なノズルの選択については弊社担当者にお問い合わせください。

SP1021・SP1628・SP1636・SP1844・SP1854(Z)・SP1878
SP2544・SP2554(Z)・SP2578

仕　様

名称		エコポンミニ	エコポンライト		エコポンビッグ		
型式		SP1021(S)	SP1628(S)	SP1636(S)	SP1844(S)	SP1854(S)	SP1878(S)
圧力比		1:23	1:30	1:20	1:30	1:20	1:10
吐出量	常用	1.3L/min	2.2L/min	3.2L/min	4L/min	6L/min	8L/min
	最大	4L/min	6.8L/min	10L/min	14L/min	20L/min	30L/min
最高吐出圧力		11.5MPa	15MPa	10MPa	15MPa	10MPa	5MPa
寸法(W×D×H)		320×400×750mm	350×500×900mm		600×720×1,280mm		
質量		14kg	32kg	33kg	80kg	85kg	90kg
所要コンプレッサ		連続1PS／断続0.5PS	連続2PS／断続1PS		連続5PS／断続3PS		

名称		エコポンスーパー			エコポンジンク	
型式		SP2544(S)	SP2554(S)	SP2578(S)	SP1854Z	SP2554Z
圧力比		1:65	1:45	1:20	1:20	1:45
吐出量	常用	4L/min	6L/min	8L/min	6L/min	
	最大	14L/min	20L/min	30L/min	20L/min	
最高吐出圧力		32.5MPa	22.5MPa	10MPa	10MPa	22.5MPa
寸法(W×D×H)		600×720×1,280mm				
質量		105kg	110kg	115kg	85kg	110kg
所要コンプレッサ		連続7.5PS／断続5PS			連続5PS／断続3PS	連続7.5PS／断続5PS

(S)はSUS仕様です。

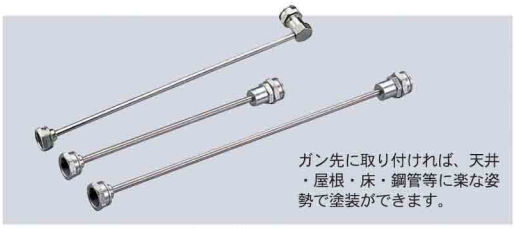
標準構成品

	名　称	エコポンミニ	エコポンライト	エコポンビッグ	エコポンスーパー	エコポンジンク
ポンプ本体	エアレスポンプ	●	●	●	●	●
	サクションフィルタ	●	●	●	●	●
	サクションホース	●	●	●	●	●
	エアレギュレータ	●	●	●	●	●
	圧力計	●	●	●	●	●
	ノズルクリーナ	●	●	—	—	—
	マテリアルフィルタ	●	●	●	●	●
	アキュムレータホース	●	●	—	—	—
	専用工具	●	●	●	●	●
別売品	スプレイガン	MG7			MG31 ※2	MG15
	ノズル　※1	GN				
	マテリアルホース	NSR06100(10m)		NH05100(10m)	NH09200(20m) ※2	NH05100(10m)

※1　吐出量、パターン幅は塗料及び粘度によって異なることがあります。最適なノズルの選択については弊社担当者にお問い合わせください。

※2　エコポンスーパーSP2544(圧力比1：65)の塗料ホース、エアレスガンは各々、最高吐出圧力を越えない仕様のものをご選定ください。

アクセサリ



ノズルエクステンション
NE

攪拌機
PMH

ウェットシックネスゲージ
WTGⅢ

塗料粘度計
AFC4

⚠安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の際は必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

※本カタログに記載された外観・仕様は改善のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

ISO9001認証
JQA-2095
〔(財)日本品質保証機構〕

ISO14001認証
JQA-EM2121
〔(財)日本品質保証機構〕

塗装FAシステム・機器の総合メーカー
旭サナック株式会社

本社・工場　愛知県尾張旭市旭前町5050　〒488-8688
TEL0561-53-1213㈹ FAX0561-54-8847
東京支店　東京都千代田区神田西福田町4番1 メディックスビル5階　〒101-0037
TEL03-3254-0911 FAX03-3258-1968
塗装技術センター　TEL0561-53-1226 FAX0561-53-2722

札幌出張所　TEL(011)712-0927 FAX(011)751-8697
東北営業所　TEL(022)286-7177 FAX(022)286-7175
関東事業所　TEL(048)773-2121 FAX(048)773-7443
横浜営業所　TEL(046)268-7271 FAX(046)268-7280
東海営業所　TEL(0538)33-3700 FAX(0538)33-3705
中部営業所　TEL(0561)53-1213 FAX(0561)54-8847
北陸駐在事務所　TEL(076)240-7273 FAX(076)240-7271
大阪営業所　TEL(06)6386-8105 FAX(06)6386-6771
広島営業所　TEL(082)291-0188 FAX(082)291-0162
九州営業所　TEL(092)582-5155 FAX(092)582-4528
鹿児島出張所　TEL(099)267-2460 FAX(099)267-6317

ホームページアドレス：http://www.sunac.co.jp
E-mail：sunac_c@sunac.co.jp

お問い合わせ

この印刷物は植物性大豆油インキ・再生紙を使用しています。
PRINTED WITH SOY INK
052-13 32-115©